

**PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN KELOR
(*Moringa oleifera* Lamk) TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK
KRIM ANTI ACNE**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi (S-1)

Fakultas Kesehatan

Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

EKA SETYAWATI

2517049

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera*
Lamk) TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK KRIM ANTI ACNE

Diajukan oleh:

EKA SETYAWATI

NPM 2517049

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 01 Agustus 2024

Mengesahkan:

Penguji


apt. Endah Kurniawati, M.Sc.

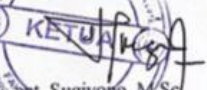
NIDN 05-2905-9002

Pembimbing,


Dr. apt. Mufrod, M.Sc.

NPP 2019.13.0164

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)


apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP 2017.13.0101

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Eka Setyawati

Npm : 2517049

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Terhadap Karakteristik Fisik Krim Anti *Acne*.

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari pihak apa pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 18 Agustus 2024



Eka Setyawati

PRAKATA

Alhamdulillah Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Terhadap Karakteristik Fisik Krim Anti Acne”**.

Penulis masih banyak mengalami kesulitan namun tidak lepas dari berbagai adanya bantuan, bimbingan, kritik dan saran serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-sebarnya kepada semua pihak, antara lain yaitu :

1. Ibu Prof. Dr. Rer. Nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Ida Nursanti, S. Kep., NS., MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak apt. Sugiyono, M.Sc. selaku Ketua Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Bapak Dr. apt. Mufrod, M.Sc. Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing serta memberikan saran dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Ibu apt. Dianita Febrina Leswara, M.Farm. Selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan dukungan dan arahan selama menyusun skripsi.
6. Ibu apt. Endah Kurniawati. M.Sc. Selaku Dosen Penguji Skripsi yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan mengarahkan penulis sealama menyusun skripsi.
7. Kepada Seluruh Dosen dan Staf Prodi Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah dengan ikhlas sudah membagi ilmu pengetahuan.
8. Kedua orang tua tercinta sebagai sumber motivasi terbesar saya serta dan selalu memberikan do'a, dukungan dan semangat selama penyusunan laporan skripsi ini.

9. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat selama proses menyelesaikan skripsi.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu saran dan kritik sangat diharapkan bagi penulis agar bisa menyempurnakan skripsi kedepannya, namun kiranya dapat bermafaat bagi pembaca dan penelitian-penelitian yang lain.

Yogyakarta, 01 Agustus 2024

Penulis,



Eka Setyawati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKARTA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
E. Keaslian Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tinjauan Teori.....	4
B. Kerangka Konsep.....	10
C. Hipotesis.....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
A. Desain Penelitian.....	11
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	11
C. Variabel Penelitian.....	11
D. Definisi Operasional Variabel.....	11
E. Alat dan Bahan.....	11
F. Pelaksanaan Penelitian	12
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16

A. Hasil	16
B. Pembahasan.....	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Kesimpulan	25
B. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	29

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	3
Tabel 2. Formula krim ekstrak daun kelor sebagai anti <i>acne</i>	13
Tabel 3. Hasil uji organoleptis dan kadar air ekstrak daun kelor.....	17
Tabel 4. Hasil uji organoleptis krim ekstrak daun kelor	18
Tabel 5. Data hasil uji homogenitas krim ekstrak daun kelor.....	18
Tabel 6. Data hasil uji viskositas krim ekstrak daun kelor	18
Tabel 7. Data hasil uji daya sebar krim ekstrak daun kelor	19
Tabel 8. Data hasil uji daya lekat krim ekstrak daun kelor.....	19
Tabel 9. Data hasil uji stabilitas krim ekstrak daun kelor.....	20
Tabel 10. Hasil statistik krim ekstrak daun kelor.....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Daun kelor	4
Gambar 2. Kerangka Konsep	10
Gambar 3. Ekstrak kental daun kelor	17
Gambar 4. Sediaan krim ekstrak daun kelor	17

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Izin Penelitian.....	29
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	30
Lampiran 3. Surat Determinasi Daun Kelor	31
Lampiran 4. Pembuatan Ekstrak Daun Kelor	32
Lampiran 3. Pembuatan Krim Daun Kelor	33
Lampiran 6. Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Daun Kelor	34
Lampiran 7. Hasil Analisis Statistik	35
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Dosen.....	38
Lampiran 9. Hasil Cek Plagiasi.....	47